LED American DJ MESSENGER

Guida utente

ADJ Supply Europe B.V.
Junostraat 2 6468 EW Kerkrade
The Netherlands
www.americanaudio.eu

3/08

American DJ Supply®

LED Messenger

Indice

Informazioni Generali..... 3
Introduzione.....3
Assistenza Clienti..... 3
Precauzioni di sicurezza.....4
Caratteristiche..... 5
Installazione DMX.....6
Modalità operative.....
Selezione di Programmi e Frasi.....9
Modalità Automatica..... 13
Modalità Sound Active..... 14
Modalità Controllo DMX.....15
Configurazione Master/Slave..... 16
Modifica di frasi.....17
Sostituzione fusibile.....19
Caratteristiche DMX..... 20
Pulizia.....21
Risoluzione dei problemi..... 21
Specifiche.....22

Disimballaggio: grazie per aver acquistato LED Messenger di American DJ Supply®. Ogni LED Messenger è stato accuratamente collaudato e spedito in perfette condizioni di funzionamento. Controllare attentamente l'imballo dell'apparecchiatura per rilevare eventuali danni verificatisi durante la spedizione. Se il cartone risulta danneggiato, ispezionare accuratamente l'apparecchiatura per controllare la presenza di eventuali danni e assicurarsi che tutti gli accessori necessari al suo funzionamento siano integri. Nel caso si rilevino danneggiamenti o parti mancanti, contattare il Numero Verde del Centro Assistenza Clienti per ulteriori istruzioni. Non rispedire al rivenditore l'unità senza prima aver contattato il Centro Assistenza Clienti.

Introduzione: LED Messenger è un proiettore LED intelligente di frasi personali DMX a tre canali. Questa apparecchiatura può proiettare 15 frasi che possono essere progettate e modificate dall'utente. Dieci delle 15 frasi sono pre-programmate per convenienza, ma queste possono essere modificate e sostituite da frasi specifiche per l'utente. Le frasi pre-programmate possono essere ripristinate inserendo un semplice codice, come descritto in seguito nel presente manuale utente. Ogni frase può includere fino a 30 caratteri e può essere memorizzata per l'utilizzo in un momento successivo. LED Messenger può inoltre proiettare 16 schemi LED pre-programmati. Questa apparecchiatura è dotata di quattro modalità operative: modalità programmi integrati, modalità esecuzione automatica, controllo DMX e modalità Sound Active.

Assistenza Clienti: American D.J. Supply® mette a disposizione un Numero Verde del Servizio Assistenza Clienti per fornire aiuto e risposte su ogni tipo di problema che si dovesse incontrare durante la fase di installazione o di primo utilizzo dell'apparecchiatura. È possibile visitare il sito web www.americanaudio.eu per qualsiasi commento o suggerimento.

E-mail: service@americandj.eu

Attenzione! Al fine di evitare o ridurre il rischio di shock elettrici o incendi non esporre l'unità a pioggia o umidità.

Attenzione! *Questo può causare danni gravi alla vista. Evitare sempre di guardare direttamente la sorgente di luce!*

• Per ridurre il rischio di shock elettrici o incendi non esporre l'unità a pioggia o umidità.
• Non versare acqua od altri liquidi sopra o all'interno dell'unità.
• Assicurarsi che la presa elettrica locale corrisponda a quella con la tensione richiesta dall'unità.
• Non tentare di utilizzare l'unità se il cavo di alimentazione è usurato o danneggiato. Non tentare di rimuovere o separare il contatto di messa a terra dal cavo elettrico. Questo contatto è utilizzato per ridurre il rischio di shock elettrici e incendio in caso di un corto circuito interno.
• Scollegare dall'alimentazione principale prima di compiere qualsiasi tipo di collegamento.
• Non rimuovere il coperchio in alcuna circostanza. Non vi sono parti che possano essere riparate dall'utente.
• Non utilizzare questa unità quando il coperchio è stato rimosso.
• Non collegare mai questa unità ad un dimmer pack
• Assicurarsi sempre di montare l'unità in una posizione che permetta una ventilazione appropriata. Lasciare almeno 15 cm fra questo dispositivo e la parete.
• Non tentare di utilizzare l'unità se risulta danneggiata.
• L'unità è per solo uso interno, l'utilizzo del prodotto in ambienti esterni rende nulle tutte le garanzie.
• Scollegare l'unità dall'alimentazione principale durante periodi di non utilizzo.
• Fissare sempre l'unità in modo sicuro e stabile.
• I cavi elettrici di alimentazione devono essere disposti in modo da non essere calpestati o schiacciati da oggetti appoggiati sopra o contro di essi; prestare particolare attenzione ai fili a livello delle spine, delle prese di corrente e del punto in cui fuoriescono dal prodotto.
• Pulizia - Il dispositivo deve essere pulito solo nel modo consigliato dal produttore. Vedere a pagina 21 per informazioni sulla pulizia.
• L'apparecchiatura deve essere posizionata lontano da fonti di calore come radiatori, diffusori di aria calda, stufe o qualsiasi altro oggetto (compresi gli amplificatori) che generi calore.
• L'apparecchiatura deve essere sottoposta a manutenzione da parte di personale qualificato nei seguenti casi:

A. Quando il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati.

B. Versamento di liquidi sull'apparecchiatura o introduzione di oggetti all'interno della stessa.

C. Esposizione del dispositivo alla pioggia o all'acqua.

D. L'apparecchiatura non sembra funzionare normalmente o presenta evidenti segni di cambiamento nelle prestazioni.

LED Messenger Istruzioni generali

Per ottimizzare le prestazioni del prodotto leggere accuratamente le istruzioni di funzionamento per acquisire famigliarità con il funzionamento di base dell'unità. Queste istruzioni contengono importanti informazioni di sicurezza sull'utilizzo e la manutenzione dell'unità. Conservare il manuale insieme all'unità per farvi riferimento in futuro.

Attenzione! Non vi sono componenti all'interno dell'unità la cui manutenzione possa essere condotta dall'utente. Non tentare di riparare l'apparecchiatura da se, in caso contrario la garanzia del produttore si intenderà decaduta. Nell'improbabile caso che l'unità richieda manutenzione, contattare American DJ Supply®.

American DJ Supply® non accetterà alcuna responsabilità per danni risultanti dalla mancata osservanza delle istruzioni riportate in questo manuale o da qualsiasi modifica non autorizzata dell'unità.

LED Messenger Caratteristiche

- Creazione e modifica di 15 frasi - 30 Caratteri/lettere per frase
- 10 Frasi modificabili installate in fabbrica
- 5 Posizioni vuote per le frasi
- 16 Schemi pre-programmati
- Controllo tasso di lampeggiamento (effetto stroboscopico)
- Controllo velocità programma e scorrimento frase
- Microfono integrato
- Protocollo DMX-512 (tre canali DMX)
- Configurazione Stand-Alone o Master/Slave
- 4 Modalità operative - Selezione del Programma di Esecuzione o della Frase, Modalità Automatica, Sound Active o Controllo DMX

LED Messenger Impostazione

Alimentazione: prima di collegare l'unità assicurarsi che la tensione in entrata nella zona corrisponda alla tensione richiesta da American DJ Supply® LED Messenger.™ American DJ Supply® LED Messenger è disponibile in versione da 120v e da 220v. Dato che la tensione di linea può variare da luogo a luogo, assicurarsi sempre che la tensione dell'unità corrisponda alla tensione della presa a muro prima di mettere in funzione l'apparecchiatura. Inoltre assicurarsi di utilizzare esclusivamente il cavo di alimentazione I.E.C. fornito con l'unità, il quale risponde alle necessità di tensione e di corrente dell'unità stessa.

DMX-512: *DMX è l'abbreviazione di Digital Multiplex. Si tratta di un protocollo universale utilizzato dalla maggior parte dei produttori di strumenti di illuminazione e controller come forma di comunicazione fra unità intelligenti e controller.* Un controller DMX invia istruzioni DMX dal controller all'unità. I dati DMX vengono inviati come dati seriali che viaggiano da unità ad unità attraverso i terminali XLR DATA “IN” e DATA “OUT” posizionati su tutte le unità DMX (la maggior parte dei controller ha solo un terminale DATA “OUT”).

Collegamento DMX: DMX è un linguaggio che permette di collegare e controllare tutte le marche e i modelli di diversi produttori da un singolo controller, purché tutte le unità e il controller siano conformi DMX. *Per assicurare una corretta trasmissione dei dati DMX quando si utilizzano diverse unità DMX, cercare di utilizzare i cablaggi più brevi possibili. L'ordine di collegamento delle unità in una linea DMX non influisce sull'indirizzamento DMX. Ad esempio un'unità a cui è stato assegnato un indirizzo DMX di 1 può essere posizionata in una qualsiasi posizione lungo la linea DMX, all'inizio, alla fine o in qualsiasi altro punto intermedio. Pertanto la prima unità controllata dal controller potrebbe essere l'ultima unità lungo la catena. Quando ad una apparecchiatura è assegnato un indirizzo DMX di 1, il controller DMX sa di dover mandare i dati assegnati all'indirizzo 1 a tale unità, a prescindere da dove questa sia posizionata lungo la catena DMX.*

Requisiti del cavo dati (Cavo DMX) (Per il funzionamento DMX e Master/Slave): LED Messenger può essere controllato tramite il protocollo DMX-512. LED Messenger è un'unità DMX a tre canali. L'indirizzo DMX è impostato elettronicamente utilizzando i controlli sul pannello posteriore dell'unità. L'unità e il controller DMX richiedono un cavo dati approvato DMX-512 110 Ohm Data per l'ingresso e l'uscita dati (Figura 1). Si consigliano cavi Accu-Cable DMX.

Se si desidera creare i propri cavi assicurarsi di utilizzare cavi schermati standard da 110-120 Ohm (Tali cavi possono essere acquistati presso la maggior parte dei negozi di illuminotecnica professionali). I cavi dovrebbero essere realizzati con un connettore XLR maschio e femmina ad una delle due estremità del cavo. Inoltre ricordare che il cavo DMX deve essere collegato a cascata e non può essere diviso.

Nota: assicurarsi di seguire le istruzioni della figura due e tre quando si creano i propri cavi. Non utilizzare il contatto di messa a terra sul connettore XLR. Non collegare il conduttore di schermatura del cavo al contatto di messa a terra e non permettere che il conduttore di schermatura venga in contatto con la guaina esterna del XLR. La messa a terra della schermatura potrebbe causare un corto circuito e un comportamento imprevedibile.

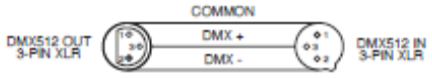
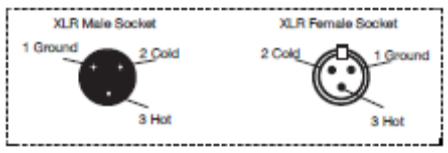


Figura 2



CONFIGURAZIONE PIN XLR
PIN 1 = MESSA A TERRA
PIN 2 = DATA COMPLIMENT (NEGATIVO)
PIN 3 = DATA TRUE (POSITIVO)

Figura 3

Nota speciale: terminazione della linea. Quando vengono utilizzati cavi molto lunghi può essere necessario utilizzare un terminatore sull'ultima unità in modo da evitare un comportamento imprevedibile. Un terminatore è un resistore da 110-120 ohm 1/4 watt collegato fra i pin 2 e 3 del connettore XLR maschio (DATA + e DATA -). Questa unità è inserita nel connettore XLR femmina dell'ultima unità nella catena a cascata per terminare la linea. Utilizzando un terminatore di cavo (componente ADJ numero Z-DMX/T) diminuiranno le possibilità di comportamento imprevedibile.

La terminazione riduce gli errori di segnale ed evita i problemi di trasmissione del segnale e le interferenze. È sempre consigliabile collegare un terminale DMX (Resistenza 120 Ohm, 1/4 W) fra il PIN 2 (DMX-) e il PIN 3 (DMX+) dell'ultima unità.

Figura 4

Connettori XLR DMX a 5 pin. Alcuni produttori utilizzano connettori DMX-512 a 5 pin per la trasmissione dei dati anziché connettori a 3 pin. Le unità DMX a 5 pin possono essere implementate in una linea DMX a 3 pin. Per inserire i connettori standard a 5 pin in un linea a 3 pin è necessario un adattatore, facilmente disponibile nella maggior parte dei negozi di materiale elettrico. Lo schema seguente illustra la corretta conversione dei cavi.

Conduttore	XLR a 3 pin femmina (uscita)	XLR a 5 pin maschio (ingresso)
Messa a terra/Schermatura	Pin 1	Pin 1
Data Compliment (segnale -)	Pin 2	Pin 2
Data True (segnale +)	Pin 3	Pin 3
Non utilizzato		Pin 4 - Non utilizzare
Non utilizzato		Pin 5 - Non utilizzare

Selezione di Programmi Integrati e Frasi tramite il controllo integrato

MODALITÀ

1. Premere il pulsante MODE fino a quando viene visualizzato “Pr.XX”. XX rappresenta il numero di frase o programma visualizzato.

2. Selezionare un programma qualsiasi premendo i pulsanti UP o DOWN.

3. “Pr01” è una delle 15 frasi programmate, mentre “Pr02” - Pr17 sono i programmi di effetti integrati. Per selezionare una frase vedere IMPOSTAZIONE, di seguito

IMPOSTAZIONE -

Selezione della frase desiderata -

Nota: se la frase contiene quattro caratteri o meno, scorrerà da destra a sinistra, dall'alto in basso e quindi dal basso in alto. Se la frase contiene più di quattro caratteri, scorrerà solo da destra a sinistra.

1. Premere il pulsante MODE fino a quando viene visualizzato “Pr.XX”. XX rappresenta il numero di frase o programma.

2. Se si desidera far scorrere una frase, selezionare “Pr.01. Quindi premere il pulsante SET UP fino a quando viene visualizzato “rd. XX”. XX rappresenta il numero di frase attualmente visualizzato.

3. Scorrere fino alla frase desiderata premendo i pulsanti UP o DOWN. Una volta trovata la frase desiderata premere di nuovo il pulsante SET UP. ***NOTA: Se non è stata programmata alcuna frase in memoria sarà possibile selezionare solo le frasi impostate in fabbrica.***

4. “S.XXX” sarà ora visualizzato. È ora possibile impostare la velocità di scorrimento della frase. La velocità è regolabile da "S001" a "S100". 100 è la velocità più elevata. Una volta trovata la velocità di scorrimento desiderata premere di nuovo il pulsante SET UP.

5. “F.XXX” sarà ora visualizzato. È ora possibile impostare il tasso di lampeggiamento dello scorrimento della frase. Il tasso di lampeggiamento è regolabile da "F000" a "F100". 000 indica nessun lampeggiamento, mentre 100 indica il tasso di lampeggiamento più elevato. Una volta trovato il tasso di lampeggiamento desiderato premere di nuovo il pulsante SET UP.

6. “Pr.01” apparirà di nuovo, insieme alla frase desiderata che scorrerà con la velocità e il tasso di lampeggiamento selezionati.

Selezione del programma desiderato -

1. Premere il pulsante MODE fino a quando viene visualizzato “Pr.XX”.

2. Selezionare un programma desiderato fra “Pr.02”-”Pr.17”. Premere il pulsante SET UP.

3. “S.XXX” sarà ora visualizzato. È ora possibile impostare la velocità del programma. La velocità è regolabile da "S001" a "S100". 100 è la velocità più elevata. Una volta trovata la velocità del programma desiderata premere di nuovo il pulsante SET UP.

4. “F.XXX” sarà ora visualizzato. È ora possibile impostare il tasso di lampeggiamento del programma. Il tasso di lampeggiamento è regolabile da "F000" a "F100". "F.000" indica nessun lampeggiamento, mentre "F.100" indica il tasso di lampeggiamento più elevato. Una volta trovato il tasso di lampeggiamento desiderato premere di nuovo il pulsante SET UP.

5. Il numero di programma desiderato verrà visualizzato di nuovo, insieme al programma desiderato che sarà eseguito con la velocità e il tasso di lampeggiamento selezionati.

Selezione di Programmi Integrati e Frasi tramite il telecomando IR -

MODALITÀ

1. Premere il pulsante SELECT PROG fino a quando viene visualizzato “Pr.XX”. XX rappresenta il numero di frase o programma visualizzato.
2. Selezionare un programma qualsiasi premendo i pulsanti UP o DOWN.

3. “Pr01” è una delle 15 frasi programmate, mentre “Pr02” - Pr17 sono i programmi di effetti integrati. Per selezionare una frase vedere IMPOSTAZIONE, di seguito

IMPOSTAZIONE -

Selezione della frase desiderata -

Nota: se la frase contiene quattro caratteri o meno, scorrerà da destra a sinistra, dall'alto in basso e quindi dal basso in alto. Se la frase contiene più di quattro caratteri, scorrerà solo da destra a sinistra.

1. Premere il pulsante SELECT PROG fino a quando viene visualizzato “Pr.XX”. XX rappresenta il numero di frase o programma.

2. Se si desidera far scorrere una frase, selezionare "Pr.01". Premere di nuovo il pulsante SELECT PROG fino a quando viene visualizzato “rd.XX”. XX rappresenta il numero di frase attualmente visualizzato.

3. Scorrere fino alla frase desiderata premendo i pulsanti UP o DOWN. Una volta trovata la frase desiderata premere di nuovo il pulsante SELECT PROG. ***NOTA: Se non è stata programmata alcuna frase in memoria sarà possibile selezionare solo le frasi impostate in fabbrica.***

4. “S.XXX” sarà ora visualizzato. È ora possibile impostare la velocità di scorrimento della frase. La velocità è regolabile da "S001" a "S100". 100 è la velocità più elevata. Una volta trovata la velocità di scorrimento desiderata premere di nuovo il pulsante SELECT PROG.

5. “Pr.01” apparirà di nuovo, insieme alla frase desiderata che scorrerà con la velocità e il tasso di lampeggiamento selezionati.

6. Premere il pulsante FLASH RATE per attivare la caratteristica lampeggio/stroboscopico. Premere i pulsanti UP e DOWN quando è attiva la funzionalità lampeggio per regolare il tasso di lampeggiamento. Per disattivare la funzionalità di lampeggiamento premere di nuovo il pulsante FLASH RATE.

Selezione del programma desiderato -

1. Premere il pulsante MODE fino a quando viene visualizzato “Pr.XX”.

2. Selezionare un programma desiderato fra “Pr.02”-”Pr.17”. Premere il pulsante SET UP.

3. “S.XXX” sarà ora visualizzato. È ora possibile impostare la velocità del programma. La velocità è regolabile da "S001" a "S100". 100 è la velocità più elevata. Una volta trovata la velocità del programma desiderata premere di nuovo il pulsante SET UP.

4. Il numero di programma desiderato verrà visualizzato di nuovo, insieme al programma desiderato che sarà eseguito con la velocità e il tasso di lampeggiamento selezionati.

5. Premere il pulsante FLASH RATE per attivare la caratteristica lampeggio/stroboscopico. Premere i pulsanti UP e DOWN quando è attiva la funzionalità lampeggio per regolare il tasso di lampeggiamento. Per disattivare la funzionalità di lampeggiamento premere di nuovo il pulsante FLASH RATE.

In Modalità Automatica LED Messenger ripeterà ciclicamente i diversi programmi e la frase selezionata e memorizzata in “Pr.01”.

Modalità Automatica tramite controllo integrato -

1. Premere il pulsante MODE fino a quando viene visualizzato “AUTO”.

2.Quindi premere il pulsante SET UP fino a quando viene visualizzato “S.XX”. È ora possibile impostare la velocità della Modalità Automatica. La velocità è regolabile da "S001" a "S100". 100 è la velocità più elevata. Una volta trovata la velocità di scorrimento desiderata premere di nuovo il pulsante SET UP.

3. “N.XXX” sarà ora visualizzato. È ora possibile impostare il numero di volte che si desidera venga riprodotto ciclicamente un programma in Modalità Automatica. Il ciclo è regolabile da “N.001” a ”N.100”. 001 indica che il programma verrà ripetuto una volta e quindi si passerà al programma successivo. 100 indica che il programma verrà ripetuto 100 volte e quindi si passerà al programma successivo. Una volta trovato il ciclo desiderato premere di nuovo il pulsante AUTO RUN.
Esempio: se viene impostato N.002, il programma 2 sarà ripetuto due volte e quindi si passerà al programma 3. Il programma 3 sarà riprodotto due volte e quindi si passerà al programma 4, e così via. L'esecuzione continuerà in questo modo fino a quando viene cambiata la modalità operativa o si cambia il tasso di riproduzione ciclica.

4. “Auto” verrà visualizzato di nuovo e l'unità inizierà a riprodurre il ciclo dei diversi programmi, con la velocità e il tasso di lampeggiamento selezionati.

Modalità Automatica tramite telecomando IR -

1. Premere il pulsante AUTO RUN fino a quando viene visualizzato “AUTO”.

2.Quindi premere il pulsante AUTO RUN fino a quando viene visualizzato “S.XXX” XXX rappresenta il livello di velocità attuale visualizzato. È ora possibile impostare la velocità della Modalità Automatica. La velocità è regolabile da "S001" a "S100". 100 è la velocità più elevata. Una volta trovata la velocità desiderata premere di nuovo il pulsante AUTO RUN.

3. “N.XXX” sarà ora visualizzato. È ora possibile impostare il numero di volte che si desidera venga riprodotto ciclicamente un programma in Modalità Automatica. Il ciclo è regolabile da “N.001” a ”N.100”. 001 indica che il programma verrà ripetuto una volta e quindi si passerà al programma successivo. 100 indica che il programma verrà ripetuto 100 volte e quindi si passerà al programma successivo. Una volta trovato il ciclo desiderato premere di nuovo il pulsante AUTO RUN.
Vedere l'esempio alla sezione Modalità Automatica tramite controllo integrato.

4. “Auto” verrà visualizzato di nuovo e l'unità inizierà a riprodurre il ciclo dei diversi programmi, con la velocità e il tasso di lampeggiamento selezionati.

In Modalità Sound Active LED Messenger reagirà ai suoni e riprodurrà casualmente i diversi programmi.

Modalità Sound Active tramite controllo integrato -

1. Premere il pulsante MODE fino a quando viene visualizzato “SU.XX”. XX rappresenta il livello di sensibilità al suono.

2. Premere i pulsanti UP o DOWN per regolare il livello di sensibilità al suono da “SU.00” a ”SU.31”. 00 è la sensibilità minima e 31 la sensibilità massima.

Modalità Sound Active tramite telecomando IR -

1. Premere il pulsante SOUND ACTIVE fino a quando viene visualizzato “SU.XX”. XX rappresenta il livello di sensibilità al suono.

2. Premere i pulsanti UP o DOWN per regolare il livello di sensibilità al suono da “SU.00” a ”SU.31”. 00 è la sensibilità minima e 31 la sensibilità massima.

In modalità Controllo DMX è possibile utilizzare un controller Elation® DMX-512 per selezionare uno dei molti diversi programmi, controllarne la velocità, mettere in funzione l'effetto stroboscopico o perfino attivare l'effetto Sound Active e il livello di sensibilità al suono. Un controller DMX permette di creare programmi unici su misura per le necessità individuali. Seguire le procedure di impostazione a pagina 10-12, nonché le specifiche di impostazione incluse con il controller DMX.

Impostazioni indirizzi DMX tramite controllo integrato -

1. LED Messenger utilizza tre canali DMX. Il canale 1 controlla i programmi e la funzione Sound Active, il canale 2 controlla la velocità di esecuzione del programma oppure il livello di sensibilità al suono, mentre il canale 3 controlla il tasso di lampeggiamento. Vedere le pagine 38-41 per una descrizione dettagliata delle caratteristiche DMX.

2. Per controllare l'unità in modalità DMX è innanzitutto necessario assegnare un indirizzo DMX all'unità stessa. Premere il pulsante MODE fino a quando viene visualizzato “d.XXX”. XXX rappresenta l'indirizzo DMX visualizzato.

2. Premere i pulsanti UP o DOWN per individuare l'indirizzo DMX desiderato. Una volta trovato l'indirizzo DMX desiderato collegare il controller DMX a LED Messenger.

3. Utilizzare i fader del controller per controllare le varie caratteristiche dell'unità DMX.

4. Per cablaggi particolarmente estesi (oltre 30 metri) utilizzare un terminatore sull'ultima unità.

5. Per avere aiuto nel funzionamento in modalità DMX consultare il manuale incluso con il controller DMX.

Impostazioni indirizzo DMX tramite telecomando IR -

Nota: quando si imposta l'indirizzo DMX tramite telecomando IR, puntare LED Messenger verso una superficie liscia entro una distanza non eccessiva in modo da poter vedere chiaramente l'indirizzo DMX che si sta inserendo.

1. Per impostare l'indirizzo DMX utilizzando il telecomando IR, premere il pulsante DMX MODE, quindi premere il pulsante SET ADDR (Imposta Indirizzo). “d._ _ _” sarà visualizzato sulla superficie verso cui è puntato LED Messenger.

2. Premere i pulsanti numerici per impostare l'indirizzo DMX desiderato.

Esempio: Indirizzo DMX Premere “001”

Indirizzo DMX 245 Premere “245”

Se l'indirizzo DMX è impostato correttamente, apparirà brevemente "PASS", quindi sarà possibile collegare il controller DMX a LED Messenger. Se l'indirizzo DMX non è impostato correttamente apparirà brevemente il messaggio “FAIL”.

Una configurazione Master/Slave permette di collegare più unità senza l'utilizzo di un controller. In modalità Master-Slave una unità agisce da unità di controllo mentre le altre reagiscono ai programmi dell'unità di controllo. Qualsiasi unità può funzionare come Master o come Slave. Queste istruzioni valgono per l'impostazione da controllo integrato o tramite telecomando IR.

1. Utilizzando cavi per microfoni XLR standard collegare a cascata le unità tramite il connettore XLR sul retro delle unità stesse. Ricordare che il connettore XLR maschio è l'ingresso e il connettore XLR femmina è l'uscita. La prima unità nella catena (master) utilizzerà solo il connettore XLR femmina - L'ultima unità nella catena utilizzerà solo il connettore XLR maschio. Per cablaggi particolarmente estesi si suggerisce di utilizzare un terminatore sull'ultima unità.

2. Selezionare l'unità che si desidera utilizzare come Master, e la modalità operativa che si vuole eseguire.

3. Sulle unità Slave premere il pulsante MODE fino a quando viene visualizzato “SLAv”, oppure premere il pulsante SLAVE sul telecomando IR.

4. Le unità funzioneranno ora in configurazione Master/Slave.

Per modificare le frasi è possibile utilizzare il telecomando IR incluso oppure una tastiera opzionale con collegamento PS/2.

Le frasi "rd.01"- "rd.10" sono programmate in fabbrica. È possibile sovrascrivere queste frasi con frasi proprie. È possibile memorizzare fino a 15 frasi; ciascuna frase può contenere fino a 30 caratteri. "rd.01" - "rd.15" sono le posizioni di memoria di ciascuna frase.

Nota: è più semplice creare frasi quando LED Messenger è puntato verso una superficie liscia ad una distanza non eccessiva in modo che sia possibile vedere chiaramente il testo che si sta inserendo.

Creazione di una frase tramite telecomando IR incluso -

1. Premere il pulsante SELECT PROG, quindi i pulsanti UP o DOWN fino a quando viene visualizzato "Pr.01".

2. Premere di nuovo il pulsante SELECT PROG fino a quando viene visualizzato "rd.XX". XX rappresenta il numero di frase attualmente visualizzato, 01-15.

3. Scorrere fino alla posizione della frase desiderata, "rd.01" - "rd.15", premendo i pulsanti UP o DOWN. Una volta trovata la posizione della frase desiderata premere il pulsante EDIT. ***Nota: se esiste già una frase memorizzata nella posizione selezionata, quando si preme il pulsante EDIT tale frase verrà cancellata. È sempre possibile ripristinare le frasi di fabbrica ("rd.01"-"rd.10") tenendo premuto il pulsante EDIT per 3 secondi, quindi premendo 1, 6, 8, 1, 6, 8. Questa funzionalità di ripristino non cancella le frasi memorizzate in "rd.11"-"rd.15".***

4. ***Nota: per le istruzioni seguenti, guardare la superficie a cui è puntato LED Messenger.*** "Edit word" apparirà brevemente, quindi appariranno quattro brevi singole linee. Ogni linea è assegnata per un singolo carattere. Dopo aver inserito ciascun carattere attendere 2-3 secondi che il cursore si sposti alla linea successiva.

5. Inserire la frase come se si stia mandando un messaggio di testo con il telefono cellulare. ***(Esempio: premere il pulsante "2" due volte per aggiungere la lettera "b" alla frase, premere il pulsante "5" tre volte per aggiungere la lettera "l", ecc...)***
Il pulsante "1" funziona come il tasto maiuscole, premerlo una volta per passare alle lettere maiuscole e premerlo di nuovo per ritornare alle lettere minuscole.

6. Se si compie uno sbaglio nella frase è possibile premere il pulsante BACK SPACE per cancellare l'ultimo carattere inserito. Se è necessario inserire uno spazio fra le parole utilizzare il pulsante SPACE.

7. Dopo aver terminato la creazione della frase completa, premere il pulsante ENTER per confermare e memorizzare la frase. Una volta premuto ENTER la frase inizierà a scorrere.

8. Per selezionare la frase da scorrere vedere le pagine 13-14.

Creazione di una frase tramite tastiera con collegamento PS/2 -

Nota: quando si utilizza una tastiera per la modifica scollegare qualsiasi Controller DMX collegato a LED Messenger.

La creazione di una frase tramite tastiera con collegamento PS/2 è molto più semplice rispetto all'utilizzo del telecomando IR. Con la tastiera è possibile digitare la frase senza dover aspettare 2-3 secondi che il cursore passi al carattere successivo.

Prima di iniziare a creare la frase tramite tastiera è necessario trovare la posizione desiderata, "rd.01"-"rd.15", tramite controllo integrato.

1. Premere il pulsante MODE fino a quando viene visualizzato "Pr.01". Premere di nuovo il pulsante MODE fino a quando viene visualizzato "rd.XX". XX rappresenta il numero di frase attualmente visualizzato, 01-15.

2. Scorrere fino alla numero della frase desiderata, "rd.01" - "rd.15", premendo i pulsanti UP o DOWN.

3. Una volta individuato il numero di frase desiderato premere i tasti "Ctrl" e "E" sulla tastiera per entrare in modalità di modifica.
Nota: se esiste già una frase memorizzata nella posizione selezionata, quando si preme il pulsante EDIT tale frase verrà cancellata. Per ripristinare le frasi di fabbrica vedere l'indicazione numero 3 a pagina 15.

6. ***Nota: per le istruzioni seguenti, guardare la superficie a cui è puntato LED Messenger.*** Appariranno quattro singole linee. Ogni linea è assegnata per un singolo carattere. A differenza della creazione di frasi con il telecomando IR, non è necessario attendere 2-3 secondi che il cursore si sposti alla linea successiva, è possibile continuare a digitare.
Nota: è consigliabile impiegare un tempo adeguato nella creazione di una frase. Se si digita troppo velocemente si potrebbero molto probabilmente compiere degli errori.

8. Utilizzare la tastiera come se si stesse usando un computer. La barra spaziatrice creerà uno spazio, mentre il tasto backspace cancellerà l'ultimo carattere inserito.

9. Dopo aver terminato la creazione della frase completa, premere il tasto ENTER per confermare e memorizzare la frase. Una volta premuto ENTER la frase inizierà a scorrere.

LED Messenger Sostituzione Fusibile

Innanzitutto scollegare l'alimentazione. Il portafusibile è situato vicino al cavo di alimentazione. Utilizzando un cacciavite a testa piatta, svitare il portafusibile. Rimuovere il fusibile bruciato e sostituirlo con uno nuovo.

Canale	Valore	Funzione
1		PROGRAMMI E MODALITÀ SOUND ACTIVE
	0 - 12	OFF
	13 - 25	PROGRAMMA FRASE
	26 - 38	PROGRAMMA 2
	39 - 51	PROGRAMMA 3
	52 - 64	PROGRAMMA 4
	65 - 77	PROGRAMMA 5
	78 - 90	PROGRAMMA 6
	91 - 103	PROGRAMMA 7
	104 - 116	PROGRAMMA 8
	117 - 129	PROGRAMMA 9
	130 - 142	PROGRAMMA 10
	143 - 155	PROGRAMMA 11
	156 - 168	PROGRAMMA 12
	169 - 181	PROGRAMMA 13
	182 - 194	PROGRAMMA 14
	195 - 207	PROGRAMMA 15
	208 - 220	PROGRAMMA 16
	221 - 233	PROGRAMMA 17
	234- 255	MODALITÀ SOUND ACTIVE
2		VELOCITÀ E SENSIBILITÀ AL SUONO
	0 - 12	NESSUNA FUNZIONE
	13 - 255	LIVELLO VELOCITÀ/SENSIBILITÀ AL SUONO
		LENTO - VELOCE
		MENO SENSIBILE - PIÙ SENSIBILE
3		STROBO
	0 - 12	NESSUNA FUNZIONE
	13-255	LENTO - VELOCE

La funzione del canale 2 dipende dall'impostazione del canale 1. Se si sta eseguendo un programma il canale 2 controlla la velocità di esecuzione di tale programma. Se si è in modalità Sound Active, il canale 2 controlla il livello di sensibilità del microfono.

Pulizia dell'unità: a causa di residui di nebbia, fumo e polvere, la pulizia delle lenti ottiche interne ed esterne e degli specchi deve essere compiuta periodicamente per ottimizzare la resa luminosa. La frequenza di pulizia dipende dall'ambiente in cui opera l'unità (ad esempio fumo, residui di nebbia, polvere, rugiada). Se utilizzata frequentemente in un ambiente di club si raccomanda la pulizia su base mensile. Una pulizia periodica assicura longevità e resa pulita.

1. Utilizzare normale detergente per vetri e un panno morbido per pulire la custodia esterna.
2. Utilizzare un pennello per pulire le ventole di raffreddamento e la griglia della ventola.
3. Pulire le ottiche esterne e gli specchi con un detergente per vetro e un panno morbido ogni 20 giorni.
3. Pulire le ottiche interne con un detergente per vetro e un panno morbido ogni 30-60 giorni.
5. Assicurarsi sempre di asciugare completamente tutte le parti prima di ricollegare l'unità.

Risoluzione dei problemi: vengono di seguito elencati alcuni problemi comuni che si possono riscontrare con le relative soluzioni.

Nessuna emissione di luce dall'unità:

1. Assicurarsi di aver collegato l'unità ad una presa elettrica standard a 120v.
2. Assicurarsi che il fusibile esterno non sia bruciato. Il fusibile è posizionato sul retro dell'unità.

L'unità non risponde ai suoni:

1. Le basse frequenze (bassi) dovrebbero far sì che l'unità risponda ai suoni.
Il picchiettio sul microfono, la quiete o i suoni ad alta frequenza potrebbero non attivare l'unità.

Modello:	**LED Messenger**
Tensione*:	120v/60Hz oppure 230v/50Hz
LED:	192 5mm LED (72 Rosso, 48 Verde, e 72 Blu) Emissione analoga ad una lampada da 400w
Consumo energetico:	*55W*
Dimensioni:	12,75”(Lungh.) x 9”(Largh.) x 9”(Alt.) 320mm x 230mm x 230mm
Colori:	Colori RGB
Peso:	15 Lbs. / 6,8 kg.
Fusibile:	1A
Ciclo Duty:	Nessuno
DMX:	3 canali
Sound Active:	Sì

Posizione di funzionamento: qualsiasi posizione sicura e stabile

*La tensione è pre-impostata in fabbrica e non può essere selezionata dall'utente.

Nota: *le specifiche e i miglioramenti nella progettazione di questa unità e di questo manuale sono soggette a modifica senza alcuna notifica scritta preventiva.*

American DJ Supply Europe BV
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
Netherlands
service@americandjeurope.com / www.americandjeurope.com